

热塑性弹性体SIS 美国科腾 D1162BT 高耐热SIS 电绝缘胶带改质SIS 塑胶原料

产品名称	热塑性弹性体SIS 美国科腾 D1162BT 高耐热SIS 电绝缘胶带改质SIS 塑胶原料
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	.00/个
规格参数	SIS:热塑性弹性体SIS D1162B:电绝缘胶带改质SIS 美国:美国科腾
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

产品详情

SIS热塑性丁苯橡胶是苯乙烯-异戊二烯-苯乙烯嵌段共聚物(Styrene Butadiene styrene blockpolymer), 称为热塑性丁苯嵌段共聚物或热塑性丁苯橡胶, 简称SIS

SIS具有优良的拉伸强度、弹性和电性能, 变形小, 屈挠和回弹性好, 表面摩擦大。耐臭氧、氧和紫外线照射性能与丁苯橡胶类似。透气性优异。由于主链含有双键致使SIS耐老化较差, 在高温空气的氧化条件下, 丁二烯嵌段会发生交联, 从而使硬度和粘度增加。

SIS溶于环己烷、甲苯、苯、甲乙酮、醋酸乙酯、二氯乙烷, 不溶于水、乙醇、溶剂汽油等。为了降低成本, 改善性能, 扩大应用范围, 将SIS填充适当油品, 做成充油SIS。美国科腾SIS NOE (Non-Oil-extended)属于苯乙烯/丁二烯共聚体系, 乾胶, 不含加工油。产品优点 无需加硫, 具有硫化橡胶的特性 可回收再加工 可使用较简易的成形设备及技术, 可降低加工成本 具优越的物理及机械性质 易着色 具优越的低温性质 易接着於鞋面材料 可当塑胶改质剂改善耐冲强度及低温特性 (如PE、LDPE、HDPE、PP等 沥青改性

SIS在沥青改性中的应用包括防水卷材沥青改性以及道路沥青改性两个方面。用SBS改性的沥青防水卷材具有低温屈挠性好、自愈合能力和耐久性好、抗高温流动、耐老化、热稳定性好以及耐冲击等特点, 可以大大提高防水卷材的性能, 延长其使用寿命, 可满足重要建筑物和构筑物的需要。在包括桥面(混凝土)、地铁以及地下通道等的市政工程以及包括水池、水渠等的水利工程方面得到了广泛地应用。粘合剂 由于SIS在烃类溶剂中具有很好的溶解能力, 溶解快、稳定性好、内聚力强, 避免了用芳香烃溶剂对人体健康的危害。加上SBS胶粘剂良好的弹性、粘接强度和低温性能, 粘度低、抗蠕变性能优于一般EVA类、丙烯酸系粘合剂, 在生活中得了广泛的应用。可用于生产鞋用粘合剂、冶金粉末成型剂、裱胶粘合剂、木材快干胶、标签、胶带用胶、一次性卫生用品用胶、复膜粘合剂、密封胶以及用于挂钩、电子元件以及一般强力胶、胶以及不干胶等。其它领域 SIS还可用作玩具、家具和运动设备的主要原料; 用作地板材

料、汽车座垫材料、地毯底层和隔音材料以及电线和电缆外皮。此外，SBS还可用于水泥加工、汽车制造和房屋内装修以及各种胶管的制造，用于亮油、器件、家用电器、管带以及电线电缆等方面。